The Eastern Bluebird in Renfrew County

92-00538/

© 1991, Queen's Printer for Ontario
Printer in Ontario Canada
Single copies of this publication are available from the address noted below:
Ministry of Natural Resources, Pembroke District Office,
P. O. Box 220 Riverside Drive, Pembroke, Ontario K8A 6X4.
Telephone (613) 732-2972.

Printed on recycled paper

MNR 4661
(5 k P.R., 91 05 30)
ISBN 0-7729-8539-1

Meet the Bluebird

Female bluebirds have the same colour pattern as males but are duller. Photo: Jim Ferguson

Few birds have been held in higher esteem or have achieved greater fame than the Eastern Bluebird. With its brilliant blaze of colour, soft yet musical warbled song, and unobtrusive habits, the bluebird has long been regarded as a symbol of happiness. And for many residents of Renfrew County, the early vernal appearance of this feathered jewel heralds the official return of spring.

The Eastern Bluebird (Sialia sialis), like its larger relative the American Robin, is a thrush. Thrushes belong to the family Muscicapidae, which also includes the tiny kinglets and gnatcatchers. The bluebird is our only bird with blue upperparts and a contrasting rusty brown breast, throat, and sides of the neck. The lower belly and undertail region are a striking white. Although males are much more richly coloured than females, both sexes sport this same pattern, a pattern no other bird in our area displays.

Bluebirds are medium-sized songbirds, measuring about 7 inches (18 cm) in total length. They can be easily identified by their unique coloration and by their hunched or round-shouldered appearance as they perch on fences or telephone lines in rural areas. Young bluebirds have spotted breasts but show sufficient blue in the wings and tail to make their identity readily known.

Food and Habitat Requirements

Grasshoppers form a major part of the diet. Photo: Michael Runtz

Bluebird habitat is generally open terrain and includes old fields, cultivated land, pastures, rural cemeteries, and forest clearings. However, this habitat must meet two important criteria before habitation by bluebirds. Room-sized patches of either bare ground or short grass for feeding, and a cavity (in a tree, fence, or a man-made box) for nesting must be present.

Insects, often those considered as agricultural pests, form the main part of the bluebird's diet. Grass-

hoppers, crickets, and katydids are the most important group consumed, while beetles, including May-beetles and weevils, also form a major part of the diet. Bluebirds also eat a large number of caterpillars.

The rest of the diet is primarily wild fruit, especially cherries, raspberries, and blackberries. The seeds of sumach and poison ivy may also be eaten at certain times of the year.

Rural country with hedgerows and scattered dead trees is ideal bluebird habitat.
Photo: Jim Ferguson

A female carries nest material to a box. A bluebird's nest is frequently constructed almost entirely of grass.
Photo: Michael Runtz

Bluebirds Through the Seasons

Bluebirds are found in Renfrew County in all seasons except winter. They generally migrate out of this region by mid-October and spend our frigid months in warmer haunts from the north-central states southward.

Males return to the breeding area first, a few days ahead of the females. They generally arrive in Renfrew County by late March or early April and immediately stake out their claims on appropriate nesting sites. Bluebirds nest in cavities of many types, including tree cavities, old woodpecker holes, cavities in wooden fence posts, and man-made boxes.

The nests, built in the bottom of the cavity, are characteristically made extensively from grasses. Sometimes a mixture of plant stems, pine needles,

Young bluebirds, as other thrushes, have spotted breasts. Photo: Michael Runtz

hair, and rarely feathers are included. Occasionally a lining of finer material is added. In the bowl of the nest the eggs are laid. Bluebird eggs are usually pale blue but rarely may be white. Although anywhere from three to seven eggs may be laid, as a rule the first clutch consists of five eggs. Generally bluebirds have two broods in one season, but occasionally they will have three. Successive nestings usually have fewer eggs, and frequently the second nesting has a clutch of four.

Usually both parents tend the eggs and young. The incubation period averages between 12 and 15 days. The young leave the nest shortly after they reach two weeks of age. If the female lays another set of eggs, the male assumes the sole responsibility of rearing the young from the previous nest. Bluebirds do not mate for life, and frequently in the same season the female's mate for her second nesting is a different male than from the first.

Status of the Eastern Bluebird

Historically, Eastern Bluebird populations have experienced a roller-coaster ride. Two major factors have had dramatic effects on their numbers. Severe winter storms, particularly ice-storms, have decimated their numbers periodically. The winters of 1895-96, 1911-12, 1957-58, 1976-77, and 1977-78 were particularly devastating, resulting in declines of up to 90% of the population. As a result of the most recent population crash, the Eastern Bluebird was declared officially rare by both the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC) and the Ministry of Natural Resources. Fortunately, this attractive species has rebounded after each of these environmental set-backs, and over the past several years the Eastern Bluebird numbers in Renfrew County and throughout its range have climbed significantly.

The other major factor that resulted in lower bluebird numbers has been the loss of nest sites. Two introduced species, the House Sparrow and the

European Starling, often out-compete bluebirds for nesting cavities. Also, the number of available nesting cavities has been drastically reduced by the removal of dead trees either for firewood or as a function of forest management. In addition, the replacement of split-rail fences and wooden posts by modern wire fencing and steel posts has further reduced nesting possibilities.

Fortunately, an alternative to natural nest sites exists. Man-made nest boxes have provided the Eastern Bluebird with essential nest sites. Throughout Renfrew County trails of these boxes have been established and bluebirds are once again flourishing.

Bluebirds and Nest Boxes

Nest boxes have provided bluebirds with essential cavities for nesting.
Photo: Eric Ridgen

The combination of more than ten years of catastrophe-free winters and the establishment of countless thousands of nest boxes throughout the bluebird's range has resulted in a recent and dramatic increase in the numbers of Eastern Bluebirds. In 1988, nest boxes in Renfrew County fledged 921 bluebirds, the second highest production of young for any county in Ontario (only Grey County, with 938 fledged young, produced more).

In order to attract bluebirds, nest boxes must be placed in suitable habitat (i.e., not in the forest). The following suggestions might improve your chances of attracting occupants:

- ❑ place boxes not more than five feet off the ground
- ❑ place boxes on a steel post if possible
- ❑ pair boxes by placing them about 20 to 30 ft (6 to 9 m) apart. This pairing reduces competition with Tree Swallows
- ❑ place any other paired boxes at least 300 ft (92 m) from the next paired set
- ❑ clean out the box contents after each nesting, and at the start and end of each nesting season

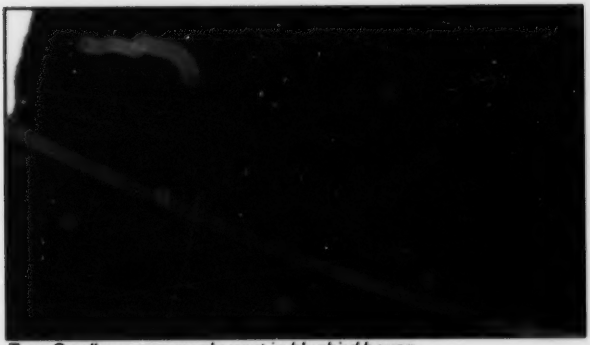
Boxes can be easily built, and a simple plan is provided. Detailed information can be obtained by contacting one of the bluebird interest groups listed at the end of this publication.

Other Occupants of Nest Boxes

Competition among different species of birds for nest sites in cavities is strong. The same holds true for nest boxes. The following is a brief summary of other birds that commonly use nest boxes placed in bluebird habitat. Tree Swallows are a common inhabitant of bluebird nest boxes.

Tree Swallow

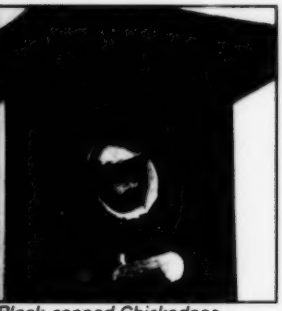
- ❑ slimmer than bluebird with long, pointed wings, glossy green-blue head and back, and immaculate white underparts
- ❑ nest of similar construction to bluebird, but **with numerous, usually white, feathers**
- ❑ four to six pure white eggs



Tree Swallows commonly nest in bluebird boxes.
Photo: Eric Ridgen

House Wren

- ❑ very small, brown above, buffy below, very short tail, often cocked upright
- ❑ bulky nest, with many twigs and a softer finer lining; characteristically build 'dummy' nests by filling boxes with twigs
- ❑ six to eight small pale eggs, speckled with purplish-red or purplish-brown



Black-capped Chickadees occasionally nest in bluebird boxes.
Photo: Jim Ferguson

Black-capped Chickadee

- ❑ very small, black cap and bib, white cheeks, gray back and wings, pale below
- ❑ nest composed of mosses, plant down, hair, feathers, and spider webbing
- ❑ six to eight tiny white eggs finely speckled with reddish-brown

Enjoying the Eastern Bluebird

Dead trees provide essential nesting sites for bluebirds and a large variety of wildlife, including Pileated Woodpeckers.
Photo: Michael Runtz

Immense pleasure can be derived from enticing these beautiful birds to nest in your area. The placement of nest boxes, either individually or along a trail, is one way of attracting them. Another important way that you can assist bluebirds is habitat preservation. By allowing old fields to regenerate naturally and by preserving hedge rows, you can provide excellent habitat not only for bluebirds but also for many other species, including the threatened Loggerhead Shrike. As spraying of insecticides lowers the numbers of insects that bluebirds (and other birds) feed upon, a moratorium on spraying in bluebird habitat may indirectly assist the bluebird.

Another extremely important aspect of bluebird conservation is the preservation of standing dead trees or snags. Not only do these provide natural nest sites for Eastern Bluebirds, but also they provide essential feeding and nesting sites for an enormous variety of other birds and mammals. The list of animals that utilize these dead trees or snags is lengthy and includes woodpeckers, nuthatches, Brown Creeper, Wood Duck, American Kestrel, Barred Owl, Northern Saw-whet Owl, Eastern Screech-Owl, Great-crested Flycatcher, Tree Swallow, House Wren, Black-capped Chickadee, flying squirrels, and raccoons. Snags even offer nest sites for Bald Eagle and Osprey.

The Community Wildlife Involvement Program (CWIP)

he CWIP program has helped stablish bluebird trails in enfrew County.
hoto: Evan Thomas

The Community Wildlife Involvement Program (CWIP) offers opportunities to participate hands-on with wildlife management and conservation activities, including projects involving the Eastern Bluebird. To qualify as a CWIP project, one of the following broad objectives must be met:

1. to increase the variety, abundance, and distribution of wildlife and wildlife habitat leading to a long-term increase in outdoor recreation;
2. to increase knowledge about the wildlife resource;
3. to strengthen relations between landowners, outdoor recreationists, and interest groups.

The building and monitoring of bird nest structures is one project that meets the CWIP objectives. Bluebird boxes have been built and bluebird trails established with funding received through the CWIP program. Additional information as well as application forms concerning CWIP programs can be picked up at any Ministry District Office.

COMMUNITY WILDLIFE INVOLVEMENT PROGRAM
CWIP

Bluebird Interest Groups

The popularity of the Eastern Bluebird is reflected in the number of groups established to promote that species' welfare. Interested persons may contact the following groups for additional information:

The North American
Bluebird Society
P.O. Box 6295
Silver Spring, Maryland
20906-0295

The Ontario Eastern
Bluebird Society
2-165 Green Valley Drive
Kitchener, Ontario
N2P 1K3

In Renfrew County, the following clubs may be contacted for information on local bluebird projects:

The Pembroke Area Bird Club
P.O. Box 1242
Pembroke, Ontario
K8A 6Y6

The Macnamara Field
Naturalists' Club
P.O. Box 94
Arnprior, Ontario
K7S 3H2

Suggested Further Readings

Bent, A.C. 1964. Life Histories of North American Thrushes, Kinglets and Their Allies. Dover Publications, Inc.

Cadman, D., Eagles, P.F.J., and F.M. Helleiner. 1987. Atlas of the Breeding Birds of Ontario. University of Waterloo Press.

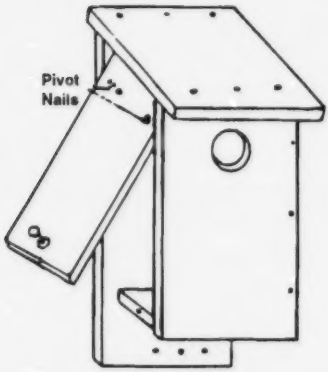
Godfrey, W.E. 1986. The Birds of Canada. National Museums of Natural Sciences, National Museums of Canada.

Harrison, C. 1978. A Field Guide to the Nests, Eggs and Nestlings of North American Birds. Collins.

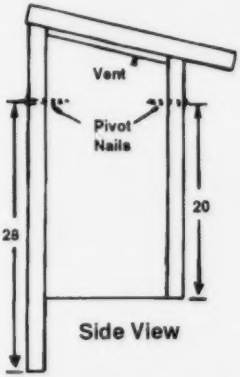
Peck, G.K. and R.D. James. 1987. Breeding Birds of Ontario: Nidology and Distribution. Volume 2. Passerines. Royal Ontario Museum.

Risley, C.J. 1981. The Status of the Eastern Bluebird (Sialia sialis) in Canada with particular reference to Ontario. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada.

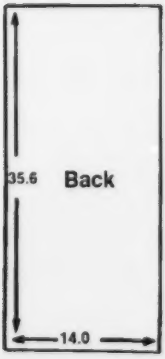
Nest Box Plan

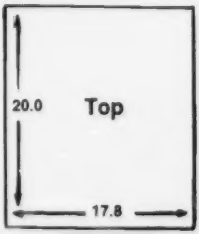


Front View

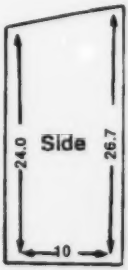


Side View





Bottom



Hole - 3.8 cm in diameter

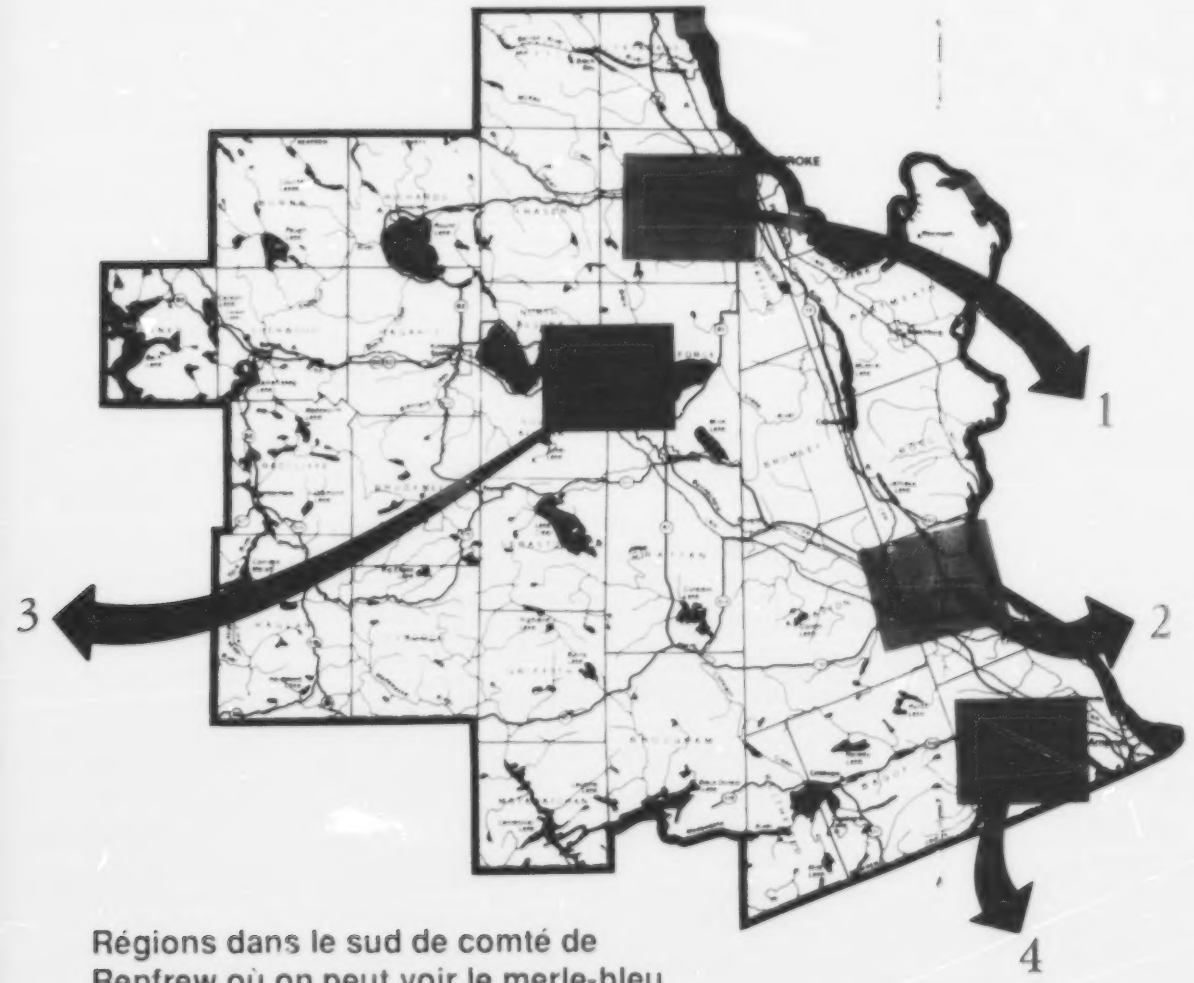
All dimensions in centimetres

- ❑ Use $^{5}/_{8}$" boards.
- ❑ Use 1 $^{3}/_{4}$" galvanized nails.
- ❑ Angle Front & Back pieces to fit flush with top.
- ❑ One side pivots for easy cleaning and may be held closed by a wood screw.

Adapted from a plan produced by the North American Bluebird Society

Bluebird Viewing Areas in Southern Renfrew County

Although bluebirds may be found throughout Renfrew County, these areas offer enhanced viewing opportunities.



Régions dans le sud de comté de Renfrew où on peut voir le merle-bleu

Bien qu'on trouve le merle-bleu partout dans le comté de Renfrew, vos chances d'en voir sont meilleures dans ces régions.

Le merle-bleu de l'Est
dans le comté de Renfrew

© 1991, Imprimeur de la Reine pour l' Ontario
Imprimé en Ontario, Canada
Vous pouvez recevoir un exemplaire de cette publication à l'adresse cidessous:
Ministère des Richesses naturelles, Pembroke District Office,
P. O. Box 220 Riverside Drive, Pembroke (Ontario) K8A 6X4.
Téléphone (613) 732-2972.

Imprimé sur du papier recyclé

MRN 4661
(5 k P.R., 91 05 30)
ISBN 0-7729-8539-1

Faites la connaissance du merle-bleu

La femelle du merle-bleu de l'Est arbore un plumage semblable à celui du mâle, mais ses couleurs sont moins vives.
Photographie de Jim Ferguson

Peu d'oiseaux sont plus estimés ou plus célèbres que le merle-bleu de l'Est. Avec ses couleurs vives et brillantes, son gazouillis doux mais harmonieux et ses habitudes discrètes, il est considéré depuis longtemps comme un symbole du bonheur. Et pour beaucoup de résidents du comté de Renfrew, le retour de ce joyau emplumé annonce l'arrivée officielle du printemps.

Le merle-bleu de l'Est (Sialia sialis), tout comme le merle d'Amérique aux dimensions plus grandes, est une grive. Les grives appartiennent à la famille des Muscicapidés dont les petits roitelets et les gobe-moucherons font partie. Le merle-bleu est le seul oiseau qui possède un manteau bleu formant contraste avec le rouge brique de la gorge, de la poitrine et des côtés du cou. Le ventre et le dessous de la queue sont d'un blanc vif. Le mâle est semblable à la femelle, mais beaucoup plus coloré. Aucun autre oiseau de la région ne leur ressemble.

Les merles-bleus sont des oiseaux chanteurs de grosseur moyenne, d'une longueur totale d'environ 7 pouces (18 cm). On peut les reconnaître facilement par leur coloration unique et, quand ils sont perchés sur les clôtures ou les fils téléphoniques des régions rurales, par leur apparence voûtée. La poitrine des jeunes merles-bleus est tachetée, mais il y a assez de bleu sur les ailes et sur la queue pour qu'on puisse les identifier sans problème.

Nourriture et habitat

Les sauterelles constituent une part importante du régime alimentaire du merle-bleu.
Photographie de Michael Runtz

Le merle-bleu fréquente les terrains découverts dont les champs abandonnés ou cultivés, les pâturages, les cimetières en milieu rural et les clairières. Deux conditions sont nécessaires pour que le merle-bleu s'installe dans ces habitats. Il doit y avoir des parcelles, environ de la grandeur d'une pièce, de sol nu ou couvert d'herbe courte pour se nourrir et une cavité (dans un arbre, une clôture ou une boîte) pour nicher.

Le merle-bleu se nourrit surtout d'insectes, souvent ceux considérés comme nuisibles à l'agriculture. Il consomme beaucoup de criquets, de grillons et de sauterelles, mais aussi des coléoptères tels des hannetons et des bruches. Les merles-bleus mangent aussi beaucoup de chenilles.

Le reste de son alimentation se compose principalement de baies sauvages en particulier des cerises, des framboises et des mûres. À certaines périodes de l'année, les merles-bleus peuvent aussi manger des graines de sumac et d'herbe à la puce.

Un milieu rural, des haies et des arbres morts constituent l'habitat idéal pour le merle-bleu.
Photographie de Jim Ferguson

Une femelle transporte des matériaux pour son nid. Se nid du merle-bleu est presque entièrement construit de brins d'herbe.
Photographie de Michael Runtz

Le merle-bleu au fil des saisons

On trouve des merles-bleus dans le comté de Renfrew en toutes saisons, sauf l'hiver. Ils évitent nos hivers froids en quittant cette région vers la mi-octobre pour se rendre vers des endroits plus chauds au sud des États du centre-nord.

Les mâles retournent en premier aux aires de nidification, quelques jours avant les femelles. En général, ils arrivent dans le comté de Renfrew vers la fin mars, début avril et revendiquent aussitôt un site de nidification. Les merles-bleus font leurs nids dans plusieurs types de cavités: creux d'arbre, trou abandonné par les pics, trou dans un piquet de clôture en bois ou nichoir. Le nid, placé au fond de la cavité, est fait surtout de brins d'herbe. Quelquefois, un mélange de tiges de plantes, d'aiguilles de pin, de poils, et plus rarement de plumes, y sont inclus. L'intérieur est parfois

Les jeunes merles-bleu, comme tous les autres merles, ont une poitrine tachetée.
Photographie de Michael Runtz

tapissé de matériaux plus fins. La femelle y pond entre trois et sept oeufs, mais le plus souvent la première ponte se compose de 5 oeufs. Les oeufs sont habituellement bleu pâle, rarement blancs. En général, les merles-bleus ont deux couvées par saison et parfois trois. Habituellement le nombre d'oeufs diminue après chaque couvée; au deuxième essai il n'y a souvent que quatre oeufs.

En général, les deux parents s'occupent des oeufs et des jeunes. L'incubation dure en moyenne de 12 à 15 jours. Les jeunes quittent le nid après un peu plus de deux semaines. Si la femelle pond une deuxième fois, le mâle s'occupe seul de l'élevage des jeunes de la couvée précédente. Les couples ne s'unissent pas pour la vie. La femelle s'accouple souvent avec un autre mâle pour la deuxième ponte de la saison.

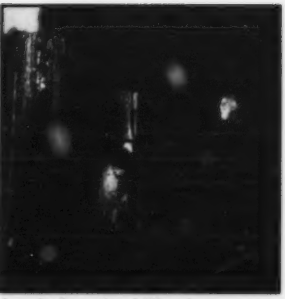
Statut du merle-bleu de l'Est

Dans le passé, le merle-bleu de l'Est a connu bien des hauts et des bas. Deux facteurs principaux ont eu des effets dramatiques sur leurs nombres. De violentes tempêtes de neige, et surtout des tempêtes de givre, ont décimé leurs populations périodiquement. Les hivers de 1895-96, 1911-12, 1957-58, 1976-77, 1977-78 furent particulièrement dévastateurs, ayant pour conséquence une diminution, allant jusqu'à 90%, de leurs nombres. À la suite du dernier effondrement de population, le merle-bleu fut officiellement déclaré une espèce rare par le Comité sur le statut des espèces menacées de disparition au Canada (CSEMDC) et le ministère des Richesses naturelles. Heureusement, cette espèce attrayante a regagné du terrain après chaque revers et au cours des dernières années le nombre de merles-bleus de l'Est dans le comté de Renfrew a augmenté de façon significative.

L'autre facteur important responsable de la diminution des populations de merles-bleus fut la perte de sites de nidification. Deux espèces introduites qui nichent dans des cavités, le moineau domestique et l'étourneau sansonnet, supplantent souvent le merle-bleu. De plus, le nombre de cavités pour nicher a considérablement diminué avec la coupe des arbres morts pour en faire du bois de chauffage

ou dans le cadre de la gestion des forêts. En outre, le remplacement des clôtures et des poteaux en bois par des clôtures et des poteaux en métal réduit encore plus les possibilités de nidification.

Heureusement, il existe une alternative aux cavités naturelles dont les merles-bleus ont tant besoin: les nichoirs artificiels. Partout dans le comté de Renfrew, des sentiers de nichoirs ont été établis et le merle-bleu est de nouveau florissant.



Les boîtes de nidification offerent au merle-bleu les cavités nécessaires pour nicher.
Photographie de Eric Ridgen

Le merle-bleu et les nichoirs

Grâce à dix années d'hivers sans catastrophes et à l'établissement de milliers de nichoirs répartis dans son aire de distribution, le nombre de merles-bleus a augmenté récemment de façon spectaculaire. En 1988, les nichoirs du comté de Renfrew ont produit 921 merles-bleus, le deuxième plus grand rendement de tous les comtés en Ontario (seul le comté de Grey, avec 938 jeunes, en a produit plus).

Pour attirer les merles-bleus aux nichoirs, il est important de placer ceux-ci dans un habitat convenable (c.-à-d. pas dans une forêt). Les suggestions énumérées ci-dessous peuvent vous aider à améliorer vos chances d'attirer des merles-bleus:

❑ installer les nichoirs à une hauteur maximum de cinq pieds du sol

❑ si possible, fixer les nichoirs sur **des poteaux de métal**

❑ installer les nichoirs en paire, à une distance de 20 à 30 pi (6 à 9 m) l'un de l'autre. De cette façon, il y a moins de compétition entre les merles-bleus et les hirondelles bicolores

❑ placer une paire de nichoirs à au moins 300 pi (92 m) d'une autre paire

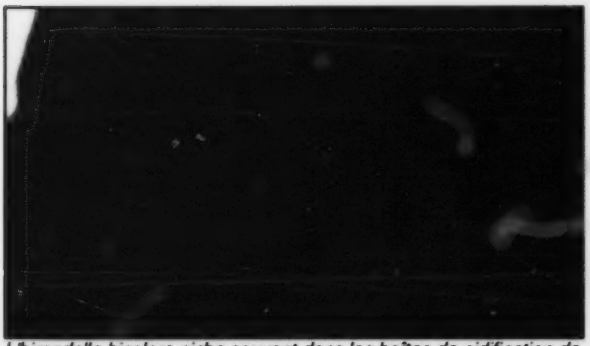
❑ nettoyer l'intérieur des nichoirs après chaque nichée, ainsi qu'au début et à la fin de la saison de nidification

Les autres occupants des nichoirs

Plusieurs espèces d'oiseaux se disputent les cavités naturelles dont elles ont besoin pour nicher; cette compétition s'applique aussi aux nichoirs. La liste ci-dessous décrit certaines espèces d'oiseaux qui utilisent couramment les nichoirs situés dans l'habitat du merle-bleu. Les hirondelles bicolores s'approprient souvent les nichoirs destinés au merles-bleus.

Hirondelle bicolore

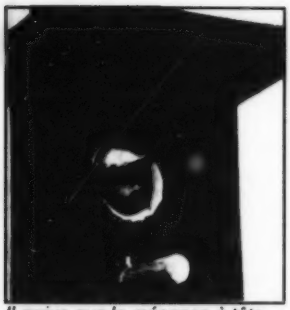
❑ plus élancée que le merle-bleu, ailes longues et pointues, tête et dos bleu-vert métallique, poitrine et ventre d'un blanc immaculé
❑ nid semblable à celui du merle-bleu, mais tapissé de nombreuses plumes, le plus souvent blanches
❑ quatre à six oeufs, d'un blanc pur



L'hirondelle bicolore niche souvent dans les boîtes de nidification de merles-bleu. Photographie de Eric Ridgen

Troglodyte familier

❑ parties supérieures brunes, dessous chamois; queue très courte, souvent dressée
❑ nid volumineux, comprenant beaucoup de brindilles, tapissé de matériaux fins; la construction de "faux" nids est un trait caractéristique (remplit un nichoir de brindilles)
❑ six à huit oeufs, petits et pâles, marqués de taches brun rougeâtre



Il arrive que la mésange à tête noire niche dans les boîtes de nidification de merles-bleu.
Photographie de Jim Ferguson

Mésange à tête noire

❑ très petite, capuchon et plastron noirs, joues blanches, dos et ailes gris, dessous pâle
❑ nid fait de mousses, duvet de plantes, poils, plumes et toiles d'araignée
❑ six à huit oeufs, très petits, blancs finement tachetés de brun rougeâtre

Le plaisir de participer

C'est toujours une grande satisfaction que de réussir à inciter un oiseau aussi superbe que le merle-bleu à nicher dans votre région. Un des moyens de le faire est d'installer un nichoir, ou plusieurs en ligne. Une autre façon importante d'aider est de préserver l'habitat du merle-bleu. En permettant aux champs abandonnés de se régénérer naturellement et en préservant les haies, vous pouvez créer d'excellents habitats, non seulement pour le merle-bleu, mais aussi pour plusieurs autres espèces, y compris la pie-grièche migratrice menacée. Puisque la vaporisation d'insecticides diminue le nombre d'insectes qui servent de nourriture au merle-bleu (et à d'autres oiseaux), un moratoire sur la vaporisation dans les habitats du merle-bleu pourrait aider indirectement celui-ci.

La préservation des arbres morts sur pied ou des chicots est une autre forme d'aide importante, car ceux-ci contiennent les cavités naturelles nécessaires à la nidification du merle-bleu. De plus, une grande variété d'oiseaux et de mammifères utilisent ces arbres comme site d'alimentation ou de nidification. La liste des animaux qui profitent de ces arbres morts ou chicots est longue et comprend des pics, des sittelles, le grimpereau brun, la canard branchu, la crécerelle d'Amérique, la chouette rayée, la petite nyctale, le petit-duc maculé, le tyran huppé, l'hirondelle bicolore, le troglodyte familier, le mésange à tête noire, des polatouches (écureuils volants) et des ratons laveurs. Même les pygargues à tête blanche et les balbuzards nichent sur des chicots.

Les arbres morts constituent des lieux de nidification essentiels pour le merle-bleu et d'autres espèces fauniques, dont le grand pic.
Photographie de Michael Runtz

Le Programme de participation communautaire à la gestion de la faune (PPCGF)

e PPCGF a permis d'établir des eux de prédilection du merle-leu dans le comté de Renfrew.
hotographie de Evan Thomas

Le Programme de participation communautaire à la gestion de la faune (PPCGF) vous permet de collaborer directement à la gestion de la faune, et cela comprend les projets se rapportant au merle-bleu. Pour que votre projet soit admissible, il doit être conçu de façon à atteindre un des objectifs suivants:

1. Augmenter la variété, l'abondance et la répartition de la faune pour multiplier, à long terme, les loisirs de plein air.
2. Accroître nos connaissances des ressources fauniques.
3. Consolider les liens entre propriétaires fonciers, adeptes des loisirs de plein air et groupes d'intérêt.

La fabrication et l'observation de nichoirs est un projet qui atteint les objectifs du PPCGF. Grâce au financement accordé par le PPCGF, des nichoirs pour merles-bleus ont été construits et des sentiers de nichoirs furent établis. Renseignez-vous auprès du bureau du ministère des Richesses naturelles de votre région pour obtenir un formulaire ou plus d'information sur le Programme de participation communautaire à la gestion de la faune.

Associations qui s'intéressent au merle-bleu

La popularité du merle-bleu de l'Est est évidente par le nombre d'associations qui existent dans le but de promouvoir la préservation de cette espèce. Les personnes qui désirent obtenir des renseignements supplémentaires peuvent communiquer avec les organismes suivants:

The North American Bluebird Society, C.P. 6295
Silver Spring, Maryland
U.S.A. 20906-0295

The Ontario Eastern Bluebird Society,
2-165 Green Valley Drive,
Kitchener, Ontario N2P 1K3

Dans le comté de Renfrew, vous pouvez communiquer avec les clubs suivants pour obtenir des renseignements sur les projets locaux touchant le merle-bleu:

The Pembroke Area Bird Club, C.P. 1242,
Pembroke, Ontario
K8A 6Y6

The Macnamara Field Naturalists' Club
C.P. 94, Arnprior, Ontario
K7S 3H2

Pour en savoir plus

Bent, A.C. 1964. Life Histories of North American Thrushes, Kinglets and Their Allies. Dover Publications, Inc.

Cadman, D., Eagles, P.F.J., and F.M. Helleiner. 1987. Atlas of the Breeding Birds of Ontario, University of Waterloo Press.

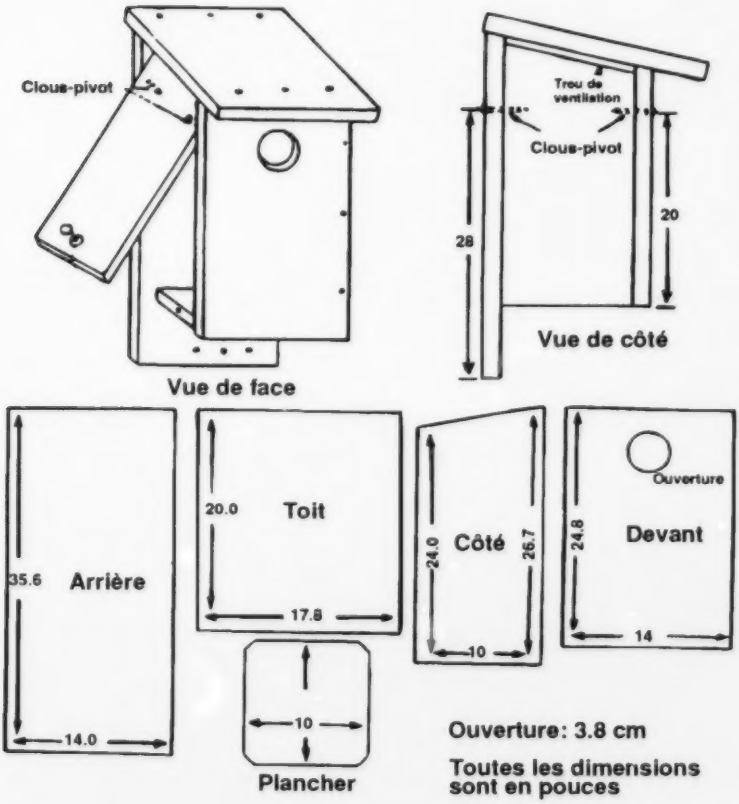
Godfrey, W.E. 1986. The Birds of Canada. National Museums of Natural Sciences, National Museums of Canada.

Harrison, C. 1978. A Field Guide to the Nests, Eggs and Nestlings of North American Birds. Collins.

Peck, G.K., and R.D. James. 1987. Breeding Birds of Ontario: Nidology and Distribution. Volume 2. Passerines. Royal Ontario Museum.

Risley, C.J. 1981. The Status of the Eastern Bluebird (Sialia sialis) in Canada with particular reference to Ontario. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada.

Plan d'un nichoir

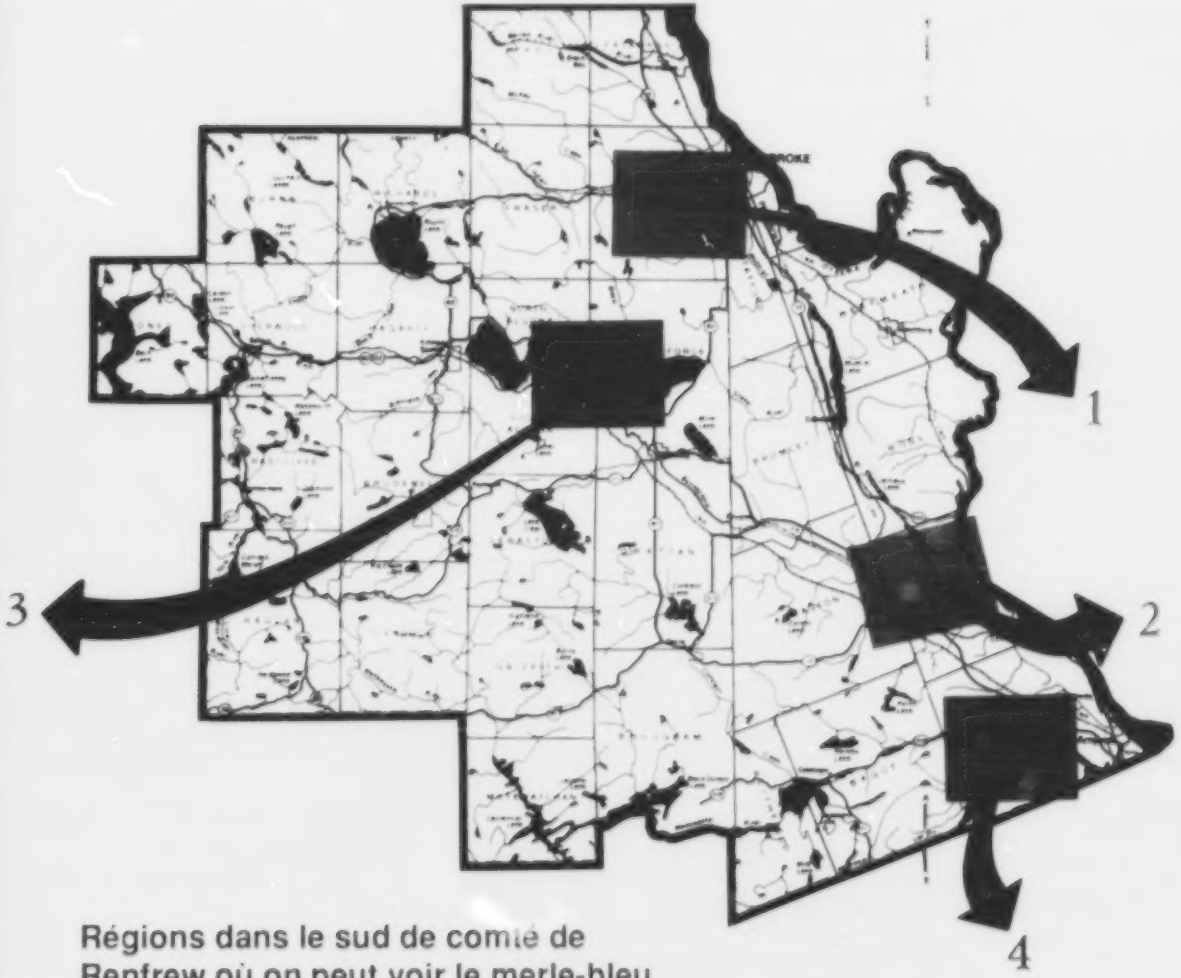


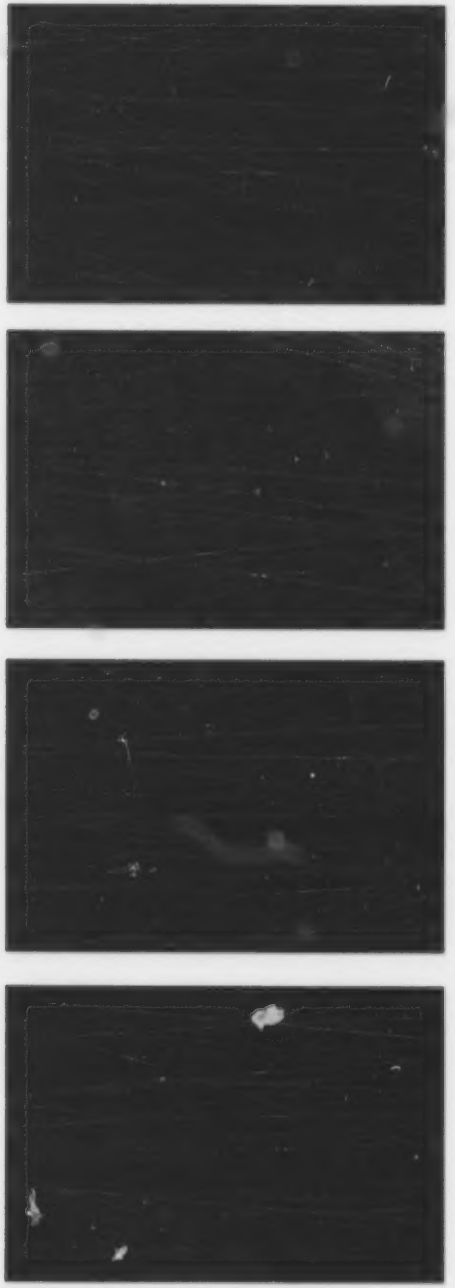
- ❑ Utiliser des planches de $^{5}/_{8}$".
- ❑ Utiliser des clous galvanises de 1 $^{3}/_{4}$".
- ❑ Régler l'angle des pans arrière et avant.
- ❑ Renfoncer le plancher de .635 cm
- ❑ Un côté pivote afin de faciliter le nettoyage. Une vis de bois le garde fermé.

Adapté d'un plan produit par "The North American Bluebird Society"

Bluebird Viewing Areas in Southern Renfrew County

Although bluebirds may be found throughout Renfrew County, these areas offer enhanced viewing opportunities.



Régions dans le sud de comté de Renfrew où on peut voir le merle-bleu

Bien qu'on trouve le merle-bleu partout dans le comté de Renfrew, vos chances d'en voir sont meilleures dans ces régions.